

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BOIS – CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT

SESSION 2003

## EPREUVE TECHNOLOGIQUE

### EPREUVE E2 – SOUS EPREUVE B2 UNITE U 22

**Planification d'une réalisation d'ouvrage et définition des moyens**  
Durée : 2 heures                      coefficient : 1,5

## SUJET

Temps conseillé	Composition du dossier E2 – B2	Compétences et savoirs associés	Pagination	Notation
	Page de garde		1/7	
	Feuille de notation		2/7	
	Texte de l'épreuve		3/7	
25 min	Document réponse N°1	C1.06 S6.6	4/7	/20
35 min	Document réponse N°2	C2.2.1 S7.1	5/7	/40
35 min	Document réponse N°3	C2.2.1 S7.1	6/7	/20
25 min	Document réponse N°4	C3.2.5 S7.1	7/7	/20
	Dossier ressources			

CODE EPREUVE : 0306-BCA T B		EXAMEN : Baccalauréat professionnel	SPECIALITE : Bois Construction et Aménagement du Bâtiment	
SESSION 2003	SUJET	EPREUVE : TECHNOLOGIQUE EPREUVE E2 SOUS EPREUVE B2 UNITE U22		<u>Calculatrice</u> <u>autorisée</u> :
Durée : 2H00		Coefficient : 1,5	N° sujet : 03MB40	Page : 1 / 7

## FEUILLE DE NOTATION

**Document réponse N° 1** / **20 Points.**

**Document réponse N° 2** / **40 Points.**

**Document réponse N° 3** / **20 Points.**

**Document réponse N° 4** / **20 Points.**

**Total :** / **100 Points.**

**Note :** / **20**

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

**Durée 2 Heures.**

**Coefficient 1.5**

## **Planification des travaux d'une salle de bains .**

A partir du dossier ressource, on vous demande :

➤ **Sur le document réponse N° 1 page 4/7**

De compléter la matrice des antériorités et d'indiquer les niveaux de chaque tâche.

➤ **Sur le document réponse N° 2 page 5/7**

De compléter le réseau PERT et de donner le temps total de la réalisation de la salle de bain, ainsi que de noter sur le réseau en rouge le chemin critique.

➤ **Sur le document réponse N° 3 page 6/7**

A partir du réseau PERT **du dossier ressource document 9/9**, établir le diagramme de Gantt au plus tôt et au plus tard.

Temps au plus tôt en noir.

Temps au plus tard en Bleu.

Les entreprises de plomberie et électricité commenceront les travaux à partir du mardi matin de la semaine 21 au plus tôt. (Semaine du 19 au 23 mai).

➤ **Sur le document réponse N° 4 page 7/7**

A partir du tableau des antériorités (document 8/9 du dossier ressource), déterminer quels corps de métier réalisent les différentes tâches, puis à l'aide du planning de Gantt au plus tôt, remplir le calendrier de détermination des charges du chantier en indiquant pour chaque jour, la tâche effectuée et le corps de métier correspondant.

Préciser alors les jours où le menuisier intervient.

# DOCUMENT REPONSE N°1

1<sup>ère</sup> question /10 Points

Compléter la matrice des antériorités.

		Il faut																Niveaux											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pour faire	A	■																											
	B		■																										
	C			■																									
	D				■																								
	E					■																							
	F						■																						
	G							■																					
	H								■																				
	I									■																			
	J										■																		
	K											■																	
	L												■																
	M													■															
	N														■														
	O															■													
	P																■												

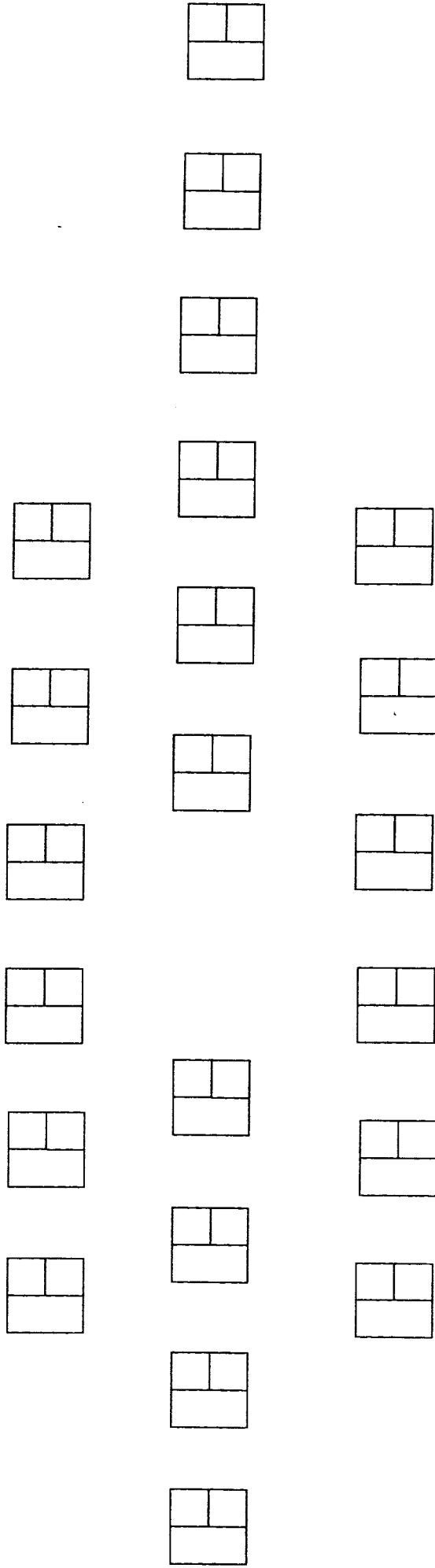
4<sup>ème</sup> question /10 Points

Indiquer le niveau de chaque tache.

TOTAL : / 20 Points

# DOCUMENT REPONSE N°2

Compléter le réseau PERT



Réseau PERT emplacement des taches :

Chemin critique :

Date au plus tôt :

Date au plus tard :

Durée totale des travaux :

/10 Points

/06 Points

/10 Points

/10 Points

/04 Points

**TOTAL : /40 Points**



# DOCUMENT REPONSE N°4

1<sup>ère</sup> question / 20 Points.

Compléter Le calendrier ci-dessous en fonctions des différents corps d'état.

# 2003

MAI

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**TOTAL : / 20 Points**